

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年10月28日 (28.10.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/091401 A1

(51)国際特許分類:

A61B 5/15

(72)発明者; および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/005223

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 福沢 真彦
(FUKUZAWA, Masahiro) [JP/JP]; 〒6018045 京都府京
都市南区東九条西明田町57 アークレイ株式会社
内 Kyoto (JP). 上畠 義治 (UEHATA, Yoshiharu) [JP/JP];
〒6018045 京都府京都市南区東九条西明田町57
アークレイ株式会社内 Kyoio (JP).

(22)国際出願日: 2004年4月12日 (12.04.2004)

日本語

(74)代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒
5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番32-
1301 Osaka (JP).

(25)国際出願の言語:

日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

(26)国際公開の言語:

日本語

(続葉有)

(30)優先権データ:

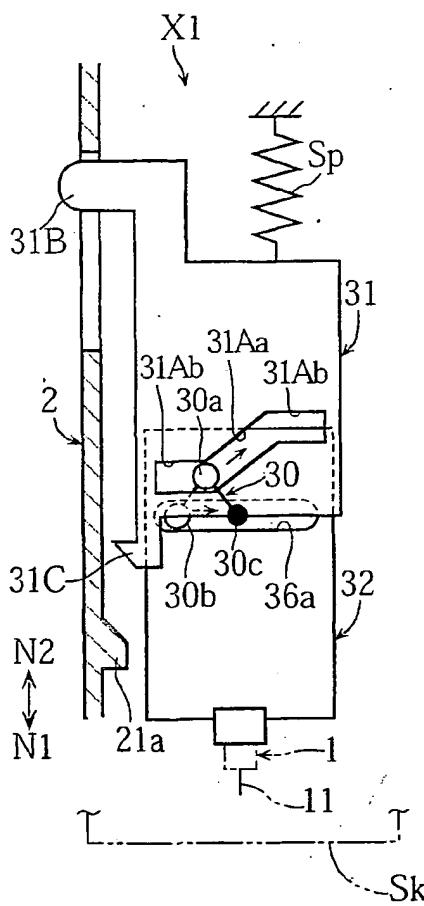
特願2003-107869 2003年4月11日 (11.04.2003) JP

特願2003-392743 2003年11月21日 (21.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): アーク
レイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒6018045 京
都府京都市南区東九条西明田町57 Kyoto (JP).

(54)Title: NEEDLE INSERTION DEVICE

(54)発明の名称: 穿刺装置



(57) Abstract: A needle insertion device (X1) where a needle element (11) is moved in an insertion direction (N1) from a waiting position to an insertion position so that it is inserted into an object portion. The needle insertion device (X1) has a first member (31) and a second member (32). The first member (31) is reciprocatingly movable in the insertion direction (N1) and in a receding direction (N2) opposite the insertion direction (N1). The second member (32) moves together with the needle element (11) and reciprocatingly moves in the insertion direction (N1) and the receding direction (N2) in conjunction with the movement of the first member (31).

(57) 要約: 本発明は、穿刺要素(11)を待機位置から穿刺位置に向けた穿刺方向(N1)に移動させ、対象部位を穿刺要素(11)により突き刺すための穿刺装置(X1)に関する。この穿刺装置(X1)は、穿刺方向(N1)およびこの穿刺方向(N1)とは反対方向である退避方向(N2)に往復移動可能な第1部材(31)と、穿刺要素(11)と一体動し、かつ第1部材(31)に連動して穿刺方向(N1)および退避方向(N2)に往復運動を行う第2部材(32)と、を備えている。

WO 2004/091401 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。